
Schradera reticulata (Rubiaceae), una Nueva Especie de Costa Rica y Panamá

Joaquín Sánchez-González

Herbario Nacional, Museo Nacional de Costa Rica, Apdo. 749-1000, San José, Costa Rica.
museohn@racsa.co.cr; holcus16@hotmail.com

RESUMEN. Se describe e ilustra una nueva especie, *Schradera reticulata* (Rubiaceae, Schradereae). La nueva especie es similar a *S. rotundata* Standley ex Steyermark de Colombia. No obstante ambas se diferencian en que *S. reticulata* tiene hojas más angostas, en su mayoría oblongas a elípticas, la venación terciaria es ligeramente prominente y finamente reticulada en ambas caras de la lámina foliar, el ápice es corto acuminado, pedúnculo más largo, involucre con dientes marginales, hipanto más corto y lóbulos de la corola más largos.

ABSTRACT. A new species, *Schradera reticulata* (Rubiaceae, Schradereae), is described and illustrated here. This species is similar to *S. rotundata* Standley ex Steyermark from Colombia. The two species differ in that *S. reticulata* has narrower and generally oblong to elliptic leaves, the tertiary venation is slightly prominent and finely reticulate on both foliar sides, the apex is short-acuminate, the peduncle longer, the involucre has marginal teeth, the hypanthium is shorter, and the corolla lobules are longer.

Key words. Costa Rica, Panama, Rubiaceae, *Schradera*, Schradereae.

El género *Schradera* Vahl (Isertieae), comprende 40 especies distribuidas desde Brasil hasta Costa Rica, las Antillas, el sureste de Asia y Nueva Guinea. Se distingue por su hábito epífita, inflorescencias dispuestas en capítulos pedunculados, subtenidos por un pequeño involucre, flores semisuculentas que secan de color negro (Burger & Taylor, 1993). El género es poco conocido debido, entre otras razones, a que el hábito epífita dificulta la recolección de buenos especímenes. En Mesoamérica se considera que el género *Schradera* se encuentra representado por cuatro especies, de las cuales una está presente en Costa Rica y tres en Panamá (Taylor, en prep.). Además hay que mencionar la existencia de una especie inédita, compartida por ambos países (Taylor, 2003). Por tanto, con esta nueva especie que se describe aquí, el número total aumenta a seis.

Schradera reticulata J. Sánchez-González, sp. nov. TIPO: Costa Rica. Limón: cantón de Talamanca, Sixaola, Gandoca, El Llano entre fincas Manzanillo y Río Mile Creek, 09°37'N, 82°41'W, 50–100 m, 27 Mar. 1995 (fl), G. Herrera 7585 (holotipo, CR; isótipos, F, K, MO, US, USJ). Figura 1.

Schraderae rotundatae Standley ex Steyermark affinis qua imprimis differt foliis angustioribus, oblongis usque ellipticis, nervis tertiis utrinque subtiliter reticulatis prominentibusque; apice breve acuminatis; pedunculis longioribus, involucri margine minute denticulate (sub lente 10×); hypanthio brevioribus; lobulis corollae longioribus.

Arbusto epífita, glabro; corteza exfoliante. Hojas 5.5–12.5 × 2–6.5 cm, elíptico-oblongas, elípticas, oblanceoladas u obovadas, cartáceas, de color café oscuro en la haz y café claro a pardo en el envés cuando secas, la base cuneada a obtusa, el ápice breviacuminado a obtuso; nervaduras secundarias 6–8 pares, ligeramente broquidódromas, impresas en la haz, prominentes y de color más claro en el envés; venación terciaria reticulada, prominente en ambas caras, formando aréolas de 0.5–1 mm de ancho; pecíolos 1–2.5 cm de largo; estípulas ca. 25 mm de largo, tempranamente caedizas, el ápice obtuso. Inflorescencias terminales, solitarias; pedúnculos 1–3.5 cm de largo; cabezuelas 1.5–2.0 cm de diámetro (sin incluir las corolas), hemisféricas a subglobosas, con 6–20 flores; involucre 0.8–1.2 cm de diámetro, margen ondulado con dientes de 0.7–2.0 mm de largo. Flores protandras, muy fragantes; hipanto turbinado, de 3–4 mm de largo; limbo calicino triangular, pulverulento hacia los márgenes, verde claro, secando negro, 3 mm de largo; corola blanca, negra cuando seca, pulverulenta interna y externamente; tubo de 0.8–1.2 cm de largo, lóbulos 5, ca. 10 mm de largo, lineares, carnosos, con un apéndice de 2 mm de largo en forma de espolón reflexo e inserto en el ápice; anteras 5, exsertas, dorsifijas, introrsas, de color amarillo tenue, secando con el conectivo oscuro y las tecas claras, 4 mm de largo; estilo viloso, estigma exserto, viloso, 25 mm de largo. Frutos jóvenes ca. 5 mm de diámetro, subglobosos.

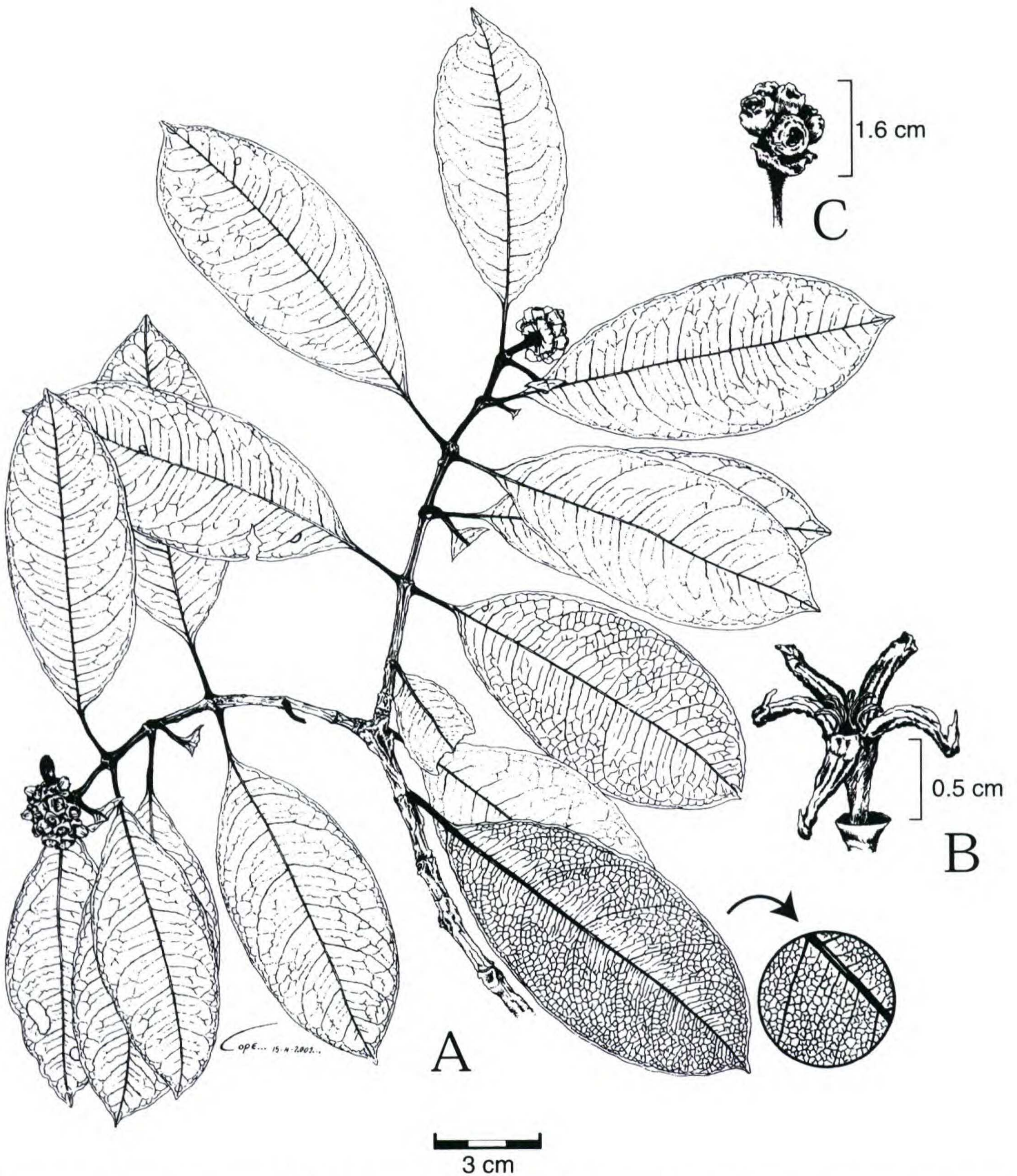


Figura 1. *Schradera reticulata* J. Sánchez-González, sp. nov. —A. Rama fértil con ampliación de la superficie abaxial de la lámina foliar mostrando el fino reticulado de la venación terciaria (tomado del holótipo, G. Herrera 7585, CR). —B. Flor (tomado del parátipo G. Stiles 83-7, USJ). —C. Infrutescencia (tomado del parátipo J. Kirkbride, Jr. & J. Duke 1300, MO).

Distribución, hábitat y fenología. Habita en Bosque Húmedo y muy Húmedo Tropical y en Bosque Pluvial Premontano, según Holdridge (Tosi, 1969; FAO, 1971), de 50 a 1200 m. El holótipo es el espécimen recolectado a la menor elevación del ámbito de distribución altitudinal de la nueva especie. Se distribuye por la vertiente atlántica de

Costa Rica hasta la provincia de Darién en Panamá. Se han recolectado especímenes con flores en abril, mayo y julio y con frutos en abril. En el espécimen J. Kirkbride, Jr. & J. Duke 1300 se menciona que los nativos del Chocó la utilizan para teñir la lengua de negro.

Relación con otras especies. *Schradera reti-*

culata es similar a *S. rotundata* Standley ex Steyermark de Colombia. No obstante, ambas especies difieren en algunas características: *S. reticulata* tiene hojas de 1–6.5 cm de ancho, en su mayoría oblongas a elípticas, la venación terciaria es ligeramente prominente y finamente reticulada en ambas caras de la lámina foliar, el ápice es corto acuminado, pedúnculo de 1–3.5 cm de largo, involucro con dientes marginales, hipanto de 3–4 mm, turbinado y lóbulos de la corola de 10 mm. En contraste, *S. rotundata* tiene hojas de 4–8 cm, ampliamente obovadas, la venación terciaria inconspicua, ápice redondeado a subtruncado, pedúnculo de 0.7 a 1.5 cm de largo, involucro sin dientes marginales, hipanto de 11 mm de largo, urceolado y lóbulos de la corola de 8 mm.

Etimología. El nombre de *Schradera reticulata* hace referencia a la venación terciaria finamente reticulada en ambas superficies de la lámina foliar. El epíteto fue utilizado como nombre de herbario por C. M. Taylor.

Parátipos. COSTA RICA. **Limón:** cantón de Talamanca, cerro entre cerro Chimú y cerro Matama, 30 abr. 1985, L. D. Gómez et al. 23581 (MEXU, MO). **Heredia:** Parque Nacional Braulio Carrillo, 8 abr. 1983, G. Stiles 83-7 (USJ). PANAMÁ. **Coclé:** vicinity of La Mesa, beyond El Valle, on Eastern ridge, along trail to summit of Cerro Gaital, 13 July 1987, G. McPherson 11256 (MO). **Comarca de San Blas:** El Llano–Cartí Road, 12 mi. from Pan American Hwy., along deeply shaded large stream, wet tropical forest, 10 May 1981, K. Sytsma & L.

Andersson 4504 (MO). **Darién:** Cuasi–Cana Trail between Cerro Campamiento & La Escalera E of Tres Bocas, 30 Apr. 1968, J. Kirkbride, Jr. & J. Duke 1300 (MO). **Panamá:** Cerro Jefe, 17 May 1968, R. Dressler 3509 (MO).

Agradecimientos. Agradezco a Charlotte Taylor (MO) por el acceso a los especímenes, por cederme la descripción preliminar preparada para la *Flora Mesoamericana* y el texto de su artículo sometido a publicación y por la revisión crítica del manuscrito. A Piero Delprete (NY) por la revisión crítica del manuscrito. A Jorge Gómez Laurito (USJ) por la preparación de la diagnosis en latín y revisión del manuscrito. A José Alberto Pérez (Cope) por la excelente ilustración. Al Museo Nacional de Costa Rica por el auspicio y financiamiento de este trabajo.

Literatura Citada

- Burger, W. & C. M. Taylor. 1993. Rubiaceae. In: W. Burger (editor), *Flora Costaricensis*. Fieldiana Bot. n.s. 33: 309.
- FAO. 1971. Inventariación y demostraciones forestales, Panamá. Zonas de Vida, basado en la labor de J. A. Tosi. FO:SF/PAN 6. Informe técnico 2. Roma. 89 pp. 1 mapa.
- Taylor, C. M. 2003. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars XIII. A new species of *Schradera* (Schradereae) from Mesoamerica. *Novon* 13: 220–222.
- Tosi, J. A., Jr. 1969. República de Costa Rica. Mapa Ecológico según la clasificación de zonas de vida del mundo de L. R. Holdridge. Esc. 1: 750.000. Centro Científico Tropical. San José, Costa Rica.